

LaboStar® 10 RO DI 反渗透系统

高水质——低成本

LaboStar® RO DI 系列以极低的能耗生产高质量的水。“低能量”膜的使用能够实现非常有效和经济的操作。每个 LaboStar RO DI 系统都配有一个内置的 7 升储罐。纯水收集在储罐中，并通过集成泵进行循环。LaboStar RO DI 配备最终 DI 筒式过滤器。该筒式过滤器可将 RO 水抛光至 II 型质量 $< 0.1 \mu\text{S}/\text{cm}$ 。

该装置提供两个提取端口：水可以在压力下从使用点分配器或从装置背面的出口提取。或者，可使用分配器上的 $0.2 \mu\text{m}$ 无菌过滤器去除细菌和内毒素*。还可提供不带电的 $0.2 \mu\text{m}$ 无菌过滤器。7 升储罐可通过外加一个 30 或 60 升储罐进行扩容。LaboStar RO DI 系统提供第一套立即运行所需的所有模块和过滤器。

*: 只能通过新插入的具有内毒素保留能力（带电）的无菌过滤器来实现，而且只能用于有限的水量。对于较大的需水量，建议使用带有额外 UF 过滤器的系统。使用寿命在很大程度上取决于环境条件，必须在现场确定。

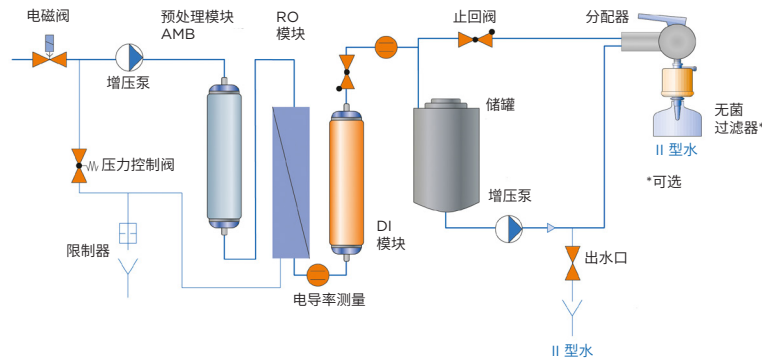


优点

- 7 升内置储罐
- 纯水循环直接进入分配头
- 使用实用 POU 分配器，方便配水
- 可选择保留或不保留内毒素的 $0.2 \mu\text{m}$ 无菌过滤器
- Whisper 操作模式
- 快速简易消毒
- RO 和 DI 水的电导率监测
- 通过快速释放连接轻松更换模块
- 设计非常小巧紧凑

典型应用

- IC
- 病理学
- 细胞学+组织学工作
- 缓冲液制备
- 光度学和分光光度法
- 介质准备
- 电泳
- 实验室超纯水系统的进水
- 实验室洗瓶机的最终漂洗



规格

系统性能	LaboStar 10 RO DI
产水流速 (l/h)	10
盐分截留 (%)	98 - 99
细菌截留 (%)	99
颗粒截留 (%)	99
渗透电导率 (μS/cm)	< 0.1
细菌 (cfu/ml)	< 0.1*1
颗粒 > 0.2 μm (每 ml)	< 1*2
最大产水流速 (l/min)	1.2
产水流速 @ 0.5 bar (l/h)	70
产水流速 @ 1.0 bar (l/h)	65
给水规格	
压力 (bar)	0.1 - 5
导电性 (μS/cm)	< 2000
污染密度指数 (SDI)	< 3
游离氯 (mg/l)	< 0.1
总铁 (mg/l)	< 0.1
CO ₂ (mg/l)	< 20
温度 (°C)	5 - 30
装运重量 (kg)	24
电源	100-240 V/ 50 - 60 Hz
尺寸 (高x宽x深) (mm)	535 × 290 × 400
项目编号	W3T324493

*1: 使用无菌过滤器 W3T199279 或 W3T199209 (见附件) 进行泡点测试:
压力>3.45 bar (含水) 或 1.10 bar (含 50% IPA)

*2: 仅当使用 0.2 μm 无菌过滤器时

消耗件

项号	描述	更改频率*
W3T197613	更换预处理模块 AMB	3-6 个月
W3T197620	RO 模块 10 l/h	2-3 年
W3T197618	预处理模块 VMD	3-6 个月
W3T199279	无菌过滤器 0.2 μm, 保留内毒素 (3 件装)	6 个月
W3T199209	无菌过滤器 0.2 μm (每件 3 个过滤器)	6 个月
W3T199880	通风过滤器 (每件 3 个过滤器)	12 个月
W3T197552	用于 30 和 60 l 储罐的带通风过滤器 VT1 套件 的 CO ₂ 捕集器 CT1	12 个月

*: 根据给水和消耗情况, 更换频率可能更短。

配件

项号	描述
W3T403968	冲洗过滤器/防回流器组合 ¾"
W2T828181	防水格栅 R ¾" i/a, Ms, KV 1.2 m ³ /h, 230 V
W3T324694	30 l 扩展储罐
W3T324495	60 l 扩展储罐
W3T199991	用于 30 l 储罐的墙挂支架 ET 30
W3T197563	用于 60 l 储罐的墙挂支架 ET 60
W3T199556	用于 LaboStar 的墙挂支架套件
W3T314413	脱气装置, 最大 150 l/h
W3T428768	通信接口模块



懿华微信



懿华官网

上海市长宁区延安西路 2299 号上海世贸大厦 6 楼西区办公单元 Y603
北京市朝阳区望京街 10 号望京 SOHO 塔 2-B 座-506 室

+86 21 5118 3777
+86 10 6470 2128

sales.cn@evoqua.com
www.evoqua.com

LaboStar® 是 Evoqua Water Technologies LLC 及其子公司或附属公司在某些国家/地区的商标。

本样本提供的所有信息均真实可靠, 而且得到工程实践的认可。懿华公司不保证此类信息的完整性。用户应当自行负责对具体用途选用产品。懿华公司对于其产品的销售、转售或者误用造成的任何特殊、间接或者后续灭失不承担任何责任。

Evoqua Water Technologies LLC 如有更改, 恕不另行通知